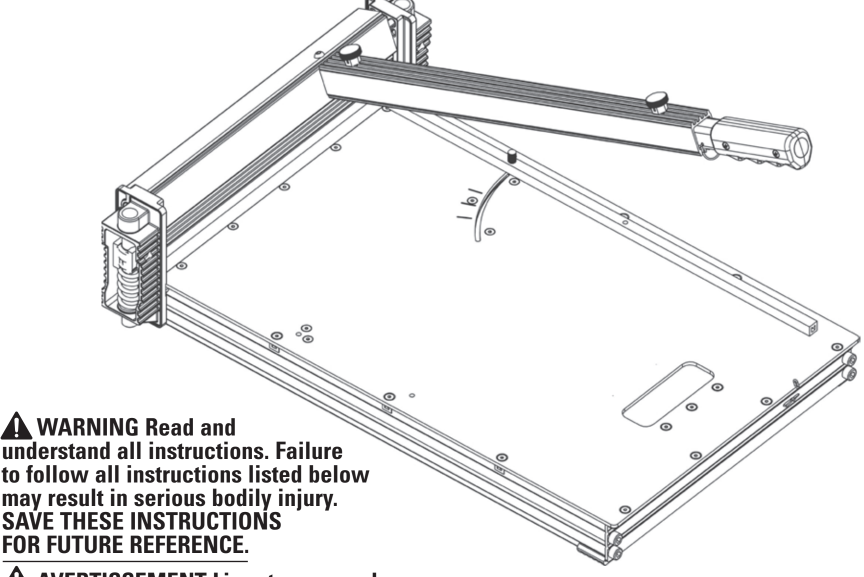


13" Pro Flooring Cutter
OWNER'S MANUAL

Cisaille pro pour revêtement de sol de 330mm
MANUEL D'UTILISATION

Cortador profesional para pisos de 330mm
MANUAL DE OPERACIÓN



⚠ **WARNING Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in serious bodily injury. SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.**

⚠ **AVERTISSEMENT Lire et comprendre toutes les directives. Le non-respect des directives décrites ci-dessous peut causer des blessures graves. VEUILLEZ CONSERVER CES DIRECTIVES POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.**

⚠ **ADVERTENCIA Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se cumplen todas las instrucciones enumeradas a continuac se puede producir lesiones físicas graves. ión CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS EN EL FUTURO**

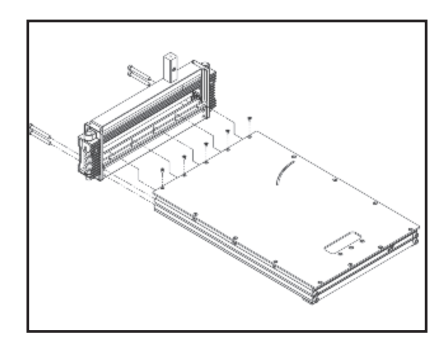
10-64



WARNING: FAILURE TO FOLLOW THESE RULES MAY RESULT IN SERIOUS INJURY! USING THIS MACHINE WITH RESPECT AND CAUTION WILL CONSIDERABLY LESSEN THE POSSIBILITY OF PERSONAL INJURY.

SAFETY RULES FOR THE 13" PRO FLOORING CUTTER

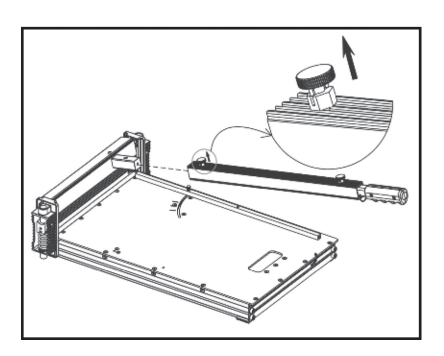
1. **READ AND UNDERSTAND THIS INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING THE 13" PRO FLOORING CUTTER.**
2. If you are not thoroughly familiar with the operation of the 13" Pro Flooring Cutter, obtain advice from a qualified instructor or call 866-435-8665
3. Stay alert. Do not operate while under the influence of drugs, alcohol, or medication.
4. Always wear safety approved eye protection with side shields (ANSI Z87.1)
5. Keep work area and free of debris.
6. Keep children and unauthorized persons away from the 13" Pro Flooring Cutter and work area.
7. Make sure tool is secure. Operate only on a firm substrate or solid stand.
8. Use the right tool. Do not force the 13" Pro Flooring Cutter or use it for a job for which it was not designed; use only on approved materials.
9. Keep blade sharp. A dull blade will not perform properly.
10. Always keep hands away from blade while operating or carrying.
11. Do not alter or misuse this tool. The 13" Pro Flooring Cutter is precision built; modifications not specified in this manual may result in a dangerous condition.
12. Maintain the 13" Pro Flooring Cutter with care. Keep blade sharp and clean. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
13. Use only recommended accessories. The use of improper accessories may cause hazards or injury.
14. Never leave the 13" Pro Flooring Cutter unattended. Secure the handle with the lock chain when not in use.
15. Warning: The dust generated by cutting certain wood, wood fiber and / or PVC products can be harmful to your health.



Set Up of the Cutter

Install the table to the cutter base with provided screws and bolts as shown.

Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.

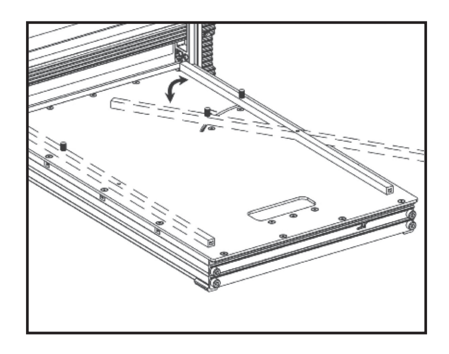


Pull up the lock pin on the aluminum handle as shown and insert the handle into the handle base as shown.

Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



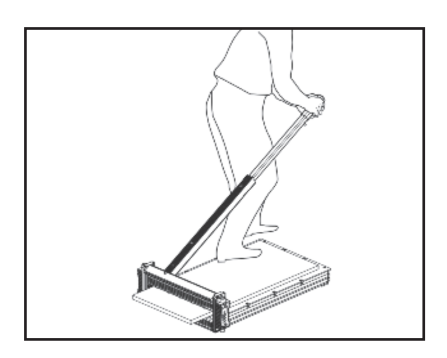
CUTTING



Cutting Preparation
Adjust the angle attachment to desired angle as needed.

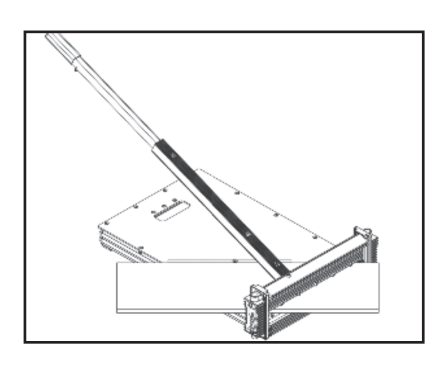
The angle attachment can be used on left side of the table as shown.

Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



Straight Cutting
Insert material between the cutting blade and the base, flush with the angle attachment as shown and hold the material with foot then push handle down to complete a cut.

Warning: Maintain control of the handle. Do not allow handle to slam back after making a cut.

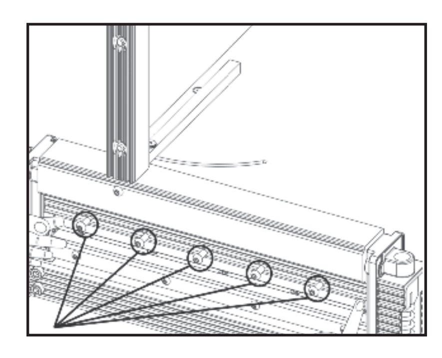


45° Cutting
Swing the angle attachment to 45°. Insert material between the cutting blade and the base, against the angle attachment as shown, then push the handle down to complete a cut.

Warning: Maintain control of the handle. Do not allow handle to slam back after making a cut.

Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



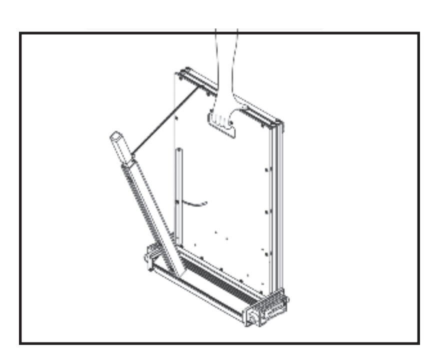


Changing the Blade

Use Roberts #10-464 13" Replacement Blade. Use the provided Allen wrench to remove the five screws, then hold the blade at each end and carefully move the blade out of blade holder.

Note: The flat side of the blade should face the table.

Warning: Do not put your fingers against the sharp edge of the blade at any time.



Carry

Hook the chain to the ring on the handle and carry the cutter as shown.




WARNING
VERY SHARP BLADE

PART LIST



	Parts	Q'ty		Parts	Q'ty
1	Side Frame A	1	29	Hex head Screw M5 × 8	9
2	Customized Bolt M8	2	30	Hex Head Screw M8 × 8	4
3	Spring Washer Φ8	2	31	Hook-2	1
4	Hex Head Bolt M8 × 66	4	32	Carrying Handle	1
5	Nylon Board	2	33	End Table Frame	1
6	Nylon Bar Holder	1	34	Thin Nut M5	3
7	Hex Head Screw M12 × 30	1	35	Blind Rivet Φ5	4
8	Nylon Bar	1	36	Rubber Feet-1	2
9	Hex Head Screw M6 × 12	5	37	Cross Bar	3
10	Hex Head Screw M5 × 16	4	38	Working Table Frame	2
11	Aluminum Eccentric Cam	1	39	Cross Head Screw M5 × 10	2
12	Hex Head Screw M5 × 10	1	40	Plain Washer Φ5	2
13	Side Frame B	1	41	Rubber Feet-2	2
14	Rotating Shaft A	1	42	Guide Rod	2
15	Handle Base	1	43	Spring	2
16	Pull Pin	2	44	Blade Holder	1
17	Handle-1	1	45	Rotating Shaft B	1
18	Handle-2	1	46	Blade	1
19	Right ABS Handle	1	47	Blade Cutting Base	1
20	Thin Nut M4	2	48	Cross Head Screw M6 × 16	2
21	Hook A	1	49	Knurled Pin M5	1
22	Left ABS Handle	1	50	Nylon Lock Nut M5	5
23	Cross Head Screw M4 × 31	2	51	Nut Curve Locating Slot	1
24	Chain	1	52	Nut Base	1
25	Cutting Guide	1	53	Hex Nut M5	2
26	Hex Head Screw M5 × 20	6	54	Allen Wrench M5	1
27	Hex Head Screw M5 × 12	8	55	Allen Wrench M6	1
28	Working Table	1	56	Allen Wrench M8	1

ROBERTS 10-64
CUTTING CAPACITY CHART



WOOD FLOORING	Janka Rate	10-64 Limit on Engineered Wood Flooring	10-60 Limit on Engineered Wood Flooring
Eastern White Pine	380	Yes	Yes
Basswood	410	Yes	Yes
White Pine	420	Yes	Yes
Hemlock	500	Yes	Yes
Chestnut	540	Yes	Yes
Larch	590	Yes	Yes
Douglas Fir	660	Yes	Yes
Southern Yellow Pine (Loblolly and Shortleaf)	690	Yes	Yes
Shedua	710	Yes	Yes
Sycamore	770	Yes	Yes
Parana	780	Yes	Yes
Lacewood / Leopardwood	840	Yes	Yes
Southern Yellow Pine (Longleaf)	870	Yes	Yes
Cedar	900	Yes	Yes
Paper Birch	910	Yes	Yes
Boire	940	Yes	Yes
Black Cherry / Imbuia	950	Yes	Yes
Sakura	995	Yes	Yes
Teak	1000	Yes	Yes
Black Walnut	1010	Yes	Yes
Boreal	1023	Yes	Yes
Makore	1100	Yes	Yes
Brazilian Eucalyptus / Rose Gum	1125	Yes	Yes
Cocobolo	1136	Yes	Yes
Carbonized Bamboo (represents one species)	1180	Yes	Yes
Heart Pine	1225	No	Yes
Movingui	1230	No	Yes
Yellow Birch	1260	No	Yes
Carribean Heart Pine	1280	No	Yes
Red Oak (Northern)	1290	No	Yes
American Beech	1300	No	Yes
Ash (White)	1320	No	No
Ribbon Gum	1349	No	No
Tasmanian Oak	1350	No	No
White Oak	1360	No	No
Australian Cypress	1375	No	No
Natural Bamboo (represents one species)	1380	No	No
Coffee Bean	1390	No	No
Hard Maple / Sugar Maple	1450	No	No



Sweet Birch	1470	No	No
Curupixa	1490	No	No
Sapele / Sapelli	1510	No	No
Kambala	1540	No	No
Peroba	1557	No	No
True Pine / Timborana	1570	No	No
Zebrawood	1575	No	No
Tualang	1624	No	No
Wenge / Red Pine	1630	No	No
Highland Beech	1686	No	No
Locust	1700	No	No
Kempas	1710	No	No
Merbau	1712	No	No
Blackwood	1720	No	No
African Padauk	1725	No	No
Rosewood	1780	No	No
Bangkirai	1798	No	No
Afzelia / Doussie	1810	No	No
Hickory / Pecan / Satinwood	1820	No	No
Goncalo Alves / Tigerwood	1850	No	No
Purpleheart	1860	No	No
Jarrah	1910	No	No
Amendoim	1912	No	No
Merbau	1925	No	No
Tallowwood	1933	No	No
Cameron	1940	No	No
Bubinga	1980	No	No
Sydney Blue Gum	2023	No	No
Karri	2030	No	No
Brushbox	2135	No	No
Pradoo	2170	No	No
Santos Mahogany / Bocote / Cabreuva	2200	No	No
Mesquite	2345	No	No
Brazilian Cherry / Jatoba	2350	No	No
Spotted Gum	2473	No	No
Red Mahogany / Turpentine	2697	No	No
Bloodwood	2900	No	No
Angelim Pedra	3040	No	No
Brazilian Redwood / Paraju	3190	No	No
Ebony	3220	No	No
Cumaru / Brazilian Teak	3540	No	No
Ipe / Brazilian Walnut / Lapacho	3684	No	No

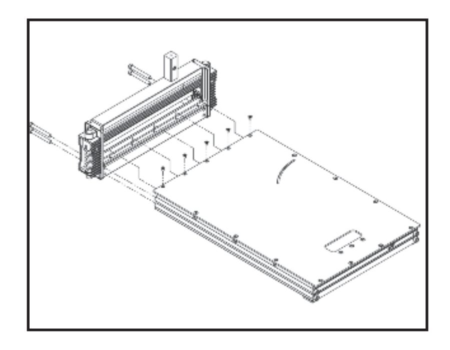
Strictly follow this Cutting Capacity Chart. Any attempt to cut flooring harder than what is listed may cause personal injury as well as damage to the product.



AVERTISSEMENT: LA NON-OBSERVATION DE CES RÈGLES PEUT ENTRAINER DE GRAVES BLESSURES! L'UTILISATION DE CET APPAREIL AVEC RESPECT ET PRUDENCE DIMINUERA CONSIDÉRABLEMENT LA POSSIBILITÉ DE BLESSURES CORPORELLES.

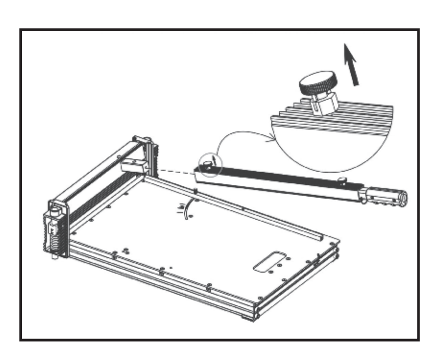
RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LA CISAILLE PRO DE 330MM

1. **LISEZ ET COMPRENEZ BIEN LE MANUEL D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LA CISAILLE PRO DE 330MM.**
2. Si vous n'êtes pas complètement familier avec le fonctionnement du 10-64, demandez conseil à un instructeur qualifié ou appelez le 866-435-8665.
3. Soyez vigilant. N'utilisez pas l'appareil sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. Portez toujours des lunettes de sécurité homologues avec des Œillères (ANSI Z87.1)
5. Maintenir votre zone de travail propre et sans débris.
6. Gardez les enfants et les personnes non-autorisées hors de portée du 10-64 et de la zone de travail.
7. Assurez-vous que l'outil est sécuritaire. Utilisez-le uniquement sur une surface dure ou un support ferme.
8. Utiliser le bon outil. Ne forcez pas le 10-64 ou ne l'utilisez pas pour une tache pour laquelle il n'a pas été conçu; utilisez uniquement sur des matériaux approuvés.
9. Maintenir la lame aiguisée. Une lame émoussée ne coupera pas correctement.
10. Garder les mains loin de la lame lorsque vous l'utilisez ou la transporter.
11. Ne modifiez pas ou n'utilisez abusivement cet outil. Le 10-64 est fabriqué avec précision; les modifications non spécifiées dans ce manuel d'utilisation peuvent créer des conditions d'utilisation dangereuses.
12. Entretenez le 10-64 avec soin. Maintenez la lame aiguisée et propre. Respectez les consignes de lubrification et de changement des accessoires.
13. Utilisez uniquement les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut créer des dangers ou provoquer des blessures.
14. Ne laissez jamais le 10-64 sans surveillance. Verrouillez la poignée avec le verrou de sécurité lorsque le 10-64 n'est pas utilisé.
15. Avertissement: la poussière générée par la coupe de certains type de bois, de fibres de bois ou de produits de PVC peut être dangereux à votre santé.



Montage de la cisaille
Fixer la table à la base enutilisant les vis et boulons fournis, comme illustré.

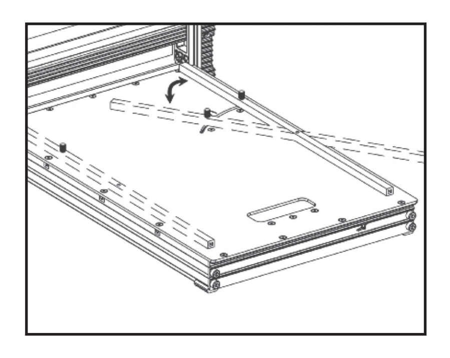
Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



Tirez vers le haut la goupille de verrouillage sur l'aluminium poignée et insérez la poignée dans la base de la poignée comme indiqué.

Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



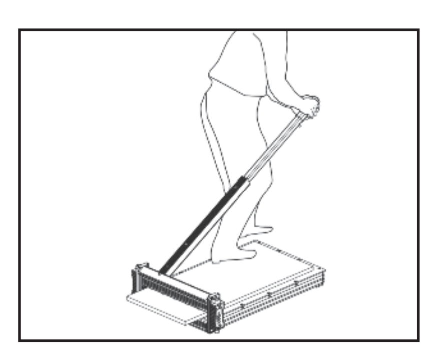




Préparation pour couper
Ajustez la fixation angulaire à l'angle désiré, au besoin.

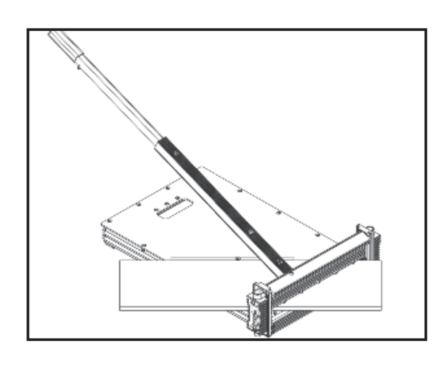
Le renvoi d'angle peut être utilisé sur le côté gauche de la table, comme indiqué.

Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



Coupes Droites
Insérrer le matériau entre la lame et la base, affleurant l’attachement d’angle comme illustré et tenir le matériau sous le pied puis pousser le manche vers le bas pour couper le matériau.

Avertissement: Maîtriser le manche. Ne relâcher pas le manche en claquant après la coupe.

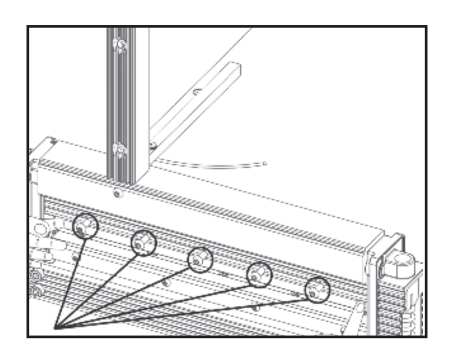


Coupe en angle de 45°
Pivoter l’attachement d’angle à 45°. Insérrer le matériau entre la lame de coupe et la base, contre l’attachement d’angle comme illustré, puis pousser le manche vers le bas pour couper le matériau.

Avertissement: Maîtriser le manche. Ne relâcher pas le manche en claquant après la coupe.

Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



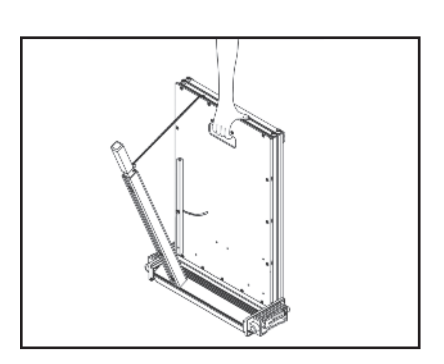


Changement de la lame

Utiliser la Lame de rechange de 330mm Roberts #10-464. Utiliser la clé Allen fournie pour enlever les cinq vis, puis tenir la lame de chaque extrémité et enlever la prudemment du porte-lame.

Remarque: Le côté plat de la lame devrait être tourné vers la table.

Avertissement: Ne jamais poser les doigts sur le bord tranchant de la lame.



Transport

Accrocher la chaîne sur l'anneau situé sur le manche et transporter la cisaille comme illustré.



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES



	Pièces	Qté		Pièces	Qté
1	Goupille de verrouillage	1	29	Vis M8×8	4
2	Boulon M8	2	30	Crochet B	1
3	Ressort rondelle Φ8	2	31	Extrémité de la structure du plateau	1
4	Boulon M8×66	4	32	Poignée de manutention	1
5	Plateau en nylon	3	33	Écrou M5	3
6	Base de rétention en nylon	1	34	Encoche de positionnement courbe	1
7	Vis M6×14	6	35	Écrou M5 de blocage en nylon	5
8	Vis M5×16	6	36	Rivet aveugle Φ5	4
9	Vis M12×30	1	37	Pattes en caoutchouc-1	2
10	Base en nylon	2	38	Base d'écrou	1
11	Tête rotative	1	39	Écrou M5	2
12	Vis M5×10	1	40	Barre transversale	3
13	Goupille de verrouillage B	1	41	Base du plateau de travail	2
14	Axe de rotation A	1	42	Vis cruciforme M5×10	2
15	Base du manche	1	43	Rondelle Φ5	2
16	Goupille de déverrouillage	2	44	Pattes en caoutchouc-2	2
17	Manche-1	1	45	Barre de guidage	2
18	Manche-2	1	46	Ressort	2
19	Poignée caoutchouc droite	1	47	Base de lame	1
20	Écrou M4	2	48	Axe de rotation -B	1
21	Crochet A	1	49	Lame	1
22	Poignée caoutchouc gauche	1	50	Base de la structure	1
23	Vis cruciforme M4×31	2	51	Vis cruciforme M6×16	2
24	Chaîne	1	52	Vis à molette M5	1
25	Vis M5×20	6	53	Guide de coupe	1
26	Plateau de travail	1	54	Clé Allen M5	1
27	Vis M5×8	10	55	Clé Allen M6	1
28	Vis M5×12	8	56	Clé Allen M8	1



ESSENCE DE BOIS	Taux Janka	10-64	10-60
		Limite sur le Bois d'Ingénierie	Limite sur le Bois d'Ingénierie
Pin Blanc	380	Oui	Oui
Tilleul d'Amérique	410	Oui	Oui
Pin Blanc	420	Oui	Oui
Pruche	500	Oui	Oui
Châtaignier	540	Oui	Oui
Mélèze	590	Oui	Oui
Douglas Vert	660	Oui	Oui
Pin des Marais	690	Oui	Oui
Shedua	710	Oui	Oui
Platane Occidental	770	Oui	Oui
Parana	780	Oui	Oui
Grevillea	840	Oui	Oui
Pin des Marais (Feuilles Longues)	870	Oui	Oui
Cèdre	900	Oui	Oui
Bouleau à Papier	910	Oui	Oui
Boire	940	Oui	Oui
Cerisier Tardif	950	Oui	Oui
Sakura	995	Oui	Oui
Teck	1010	Oui	Oui
Noyer Noir	1100	Oui	Oui
Boréal	1023	Oui	Oui
Makoré	1100	Oui	Oui
Eucalyptus Brésilien	1125	Oui	Oui
Cocobolo	1136	Oui	Oui
Bambou Carbonisé	1180	Oui	Oui
Pin	1225	Non	Oui
Movingui	1230	Non	Oui
Bouleau Jaune	1260	Non	Oui
Pin Caribéen	1280	Non	Oui
Chêne Rouge	1290	Non	Oui
Hêtre à Grandes Feuilles	1300	Non	Oui
Frêne Blanc	1320	Non	Non
Gomme	1349	Non	Non
Chêne de Tasmanie	1350	Non	Non
Chêne Blanc	1360	Non	Non
Bois de Cyprès d'Australie	1375	Non	Non
Bambou Naturel	1380	Non	Non
Caféier	1390	Non	Non
Érable à Sucre	1450	Non	Non



Bouleau Flexible	1470	Non	Non
Curupixa	1490	Non	Non
Sapelli	1510	Non	Non
Kambala	1540	Non	Non
Timborana	1570	Non	Non
Zingana	1575	Non	Non
Tualang	1624	Non	Non
Wengé / Pin Rouge	1630	Non	Non
Hêtre Highland	1686	Non	Non
Robinier	1700	Non	Non
Kempas	1710	Non	Non
Merbeau	1712	Non	Non
Campêche	1720	Non	Non
Padouk d'Afrique	1725	Non	Non
Bois de Rose	1780	Non	Non
Bangkirai	1798	Non	Non
Afzelia / Doussie	1810	Non	Non
Hickory / Pecanier / Clavalier à cœur jaune	1820	Non	Non
Gouçalo Alves	1850	Non	Non
Bois d'Amarante	1860	Non	Non
Bois de Jarrah	1910	Non	Non
Amendoin	1912	Non	Non
Merbeau	1925	Non	Non
Ximénie d'Amérique	1933	Non	Non
Cameron	1940	Non	Non
Bubinga	1980	Non	Non
Gomme Bleu de Sydney	2023	Non	Non
Karri	2030	Non	Non
Brushbox	2135	Non	Non
Pradoo	2170	Non	Non
Acajou	2200	Non	Non
Prosopis	2345	Non	Non
Cerisier / Jatoba	2350	Non	Non
Gomme Tacheté	2473	Non	Non
Acajou Rouge	2697	Non	Non
Blood Wood	2900	Non	Non
Angelim Pedra	3040	Non	Non
Séquoia / Paraju	3190	Non	Non
Ebony	3220	Non	Non
Teck Brésilien / Coumarou	3540	Non	Non
Ipé / Noyer Brésilien / Pau d'Arco	3684	Non	Non

Suivez strictement le Tableau de Capacité de Coupe. Toute tentative de couper des revêtements de sol plus durs que ce qui est énuméré peut causer des blessures et endommager le matériau.

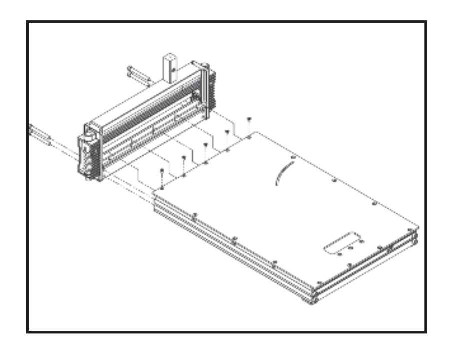
ADVERTENCIA

CUCHILLA MUY AFILADA

ADVERTENCIA: ¡NO SEGUIR ÉSTAS INSTRUCCIONES PUEDE RESULTAR CON HERIDAS SERIAS! UTILIZAR ÉSTA HERRAMIENTA CON RESPETO Y PRECAUCIÓN REDUCIRÁ CONSIDERABLEMENTE LA POSIBILIDAD DE CAUSAR HERIDAS PERSONALES.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL CORTADOR PROFESIONAL PARA PISOS DE 330MM

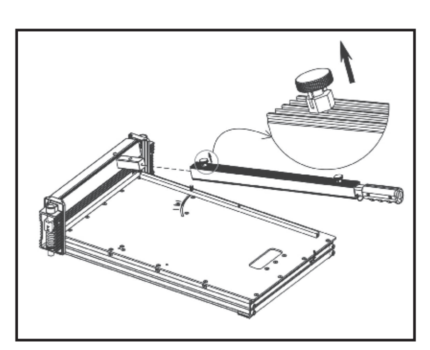
1. **LEER Y ENTENDER ESTE MANUAL DE OPERACIÓN ANTES DE UTILIZAR CORTADOR PROFESIONAL PARA PISOS DE 330MM.**
2. Si usted no está familiarizado con la operación del Cortador Profesional para Pisos de 330mm, obtenga el consejo de un instructor cualificado o llame al 866-435-8665.
3. Permanezca Alerta. No utilice el cortador mientras esté bajo la influencia de medicinas, alcohol, o medicación.
4. Siempre utilice proteccion de seguridad autorizada para los ojos con escudos laterales (ANSI Z87.1)
5. Mantenga el área de trabajo libre de escombros.
6. Mantenga niños y personas no autorizadas lejos del Cortador Profesional de Piso Cutinator y área de trabajo.
7. Asegurarse que la herramienta de corte esta segura. Opere solo en una superficie firme o soporte solido.
8. Use la herramienta adecuada. No fuerce el Cortador Profesional de Pisos de 330mm o ni lo utilice para un trabajo para el cual no fue diseñado; utilizar sólo en materiales aprobados.
9. Mantenga la cuchilla afilada. Una cuchilla embotada no funcionará correctamente.
10. Siempre mantenga las manos lejos de la Cuchilla mientras la utilice o la transporte.
11. No haga cambios o mal utilice ésta herramienta de corte. El Cortador Profesional de Pisos de 330mm ésta construido con precisión ; modificaciones no especificadas en éste manual pueden causar una condición peligrosa.
12. Mantener el Cortador Profesional de Pisos de 330mm con cuidado. Mantenga la cuchilla afilada y limpia. Siga instrucciones para lubricar y cambiar aaccesorios.
13. Use solo accesorios recomendados. El uso de accesorios impropios puede causar riesgos o herida.
14. Nunca deje el Cortador Profesional de Pisos de 330mm desatendido. Asegure el mango con la cadena cuando no éste siendo utilizado.
15. Advertencia: el polvo generado al cortar cierta madera, fibra de madera y / o productos de cloruro de polivinilo puede ser perjudicial para su salud.



Instalación del cortador

Jale hacia arriba el perno de bloqueo que está en la manija de aluminio e inserte la base de la manija en la manija, tal como se muestra.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningún momento.

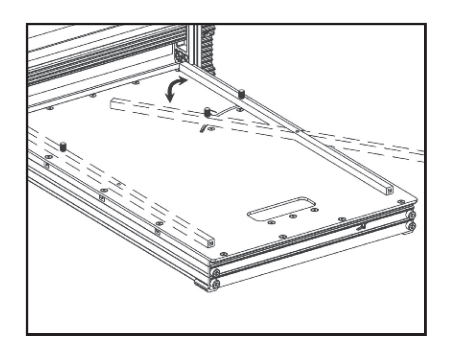


Introduzca la palanca a la basede la palanca como se muestra.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningun momento.



CORTE

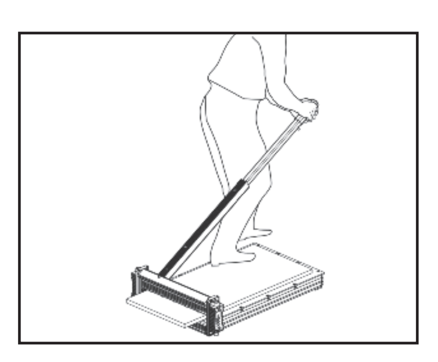


Preparación del corte

Ajuste el accesorio para cortes en ángulo hacia el ángulo deseado de acuerdo a lo requerido.

El accesorio para cortes en angulo puede utilizarlo al lado izquierdo de la mesa tal como se muestra.

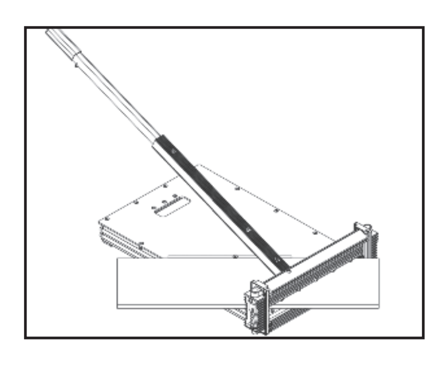
Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningún momento.



Corte recto

Inserte el material entre la cuchilla de corte y la base, a ras con el accesorio de ángulo que se muestra y mantenga el material con el pie y luego empuje la palanca hacia abajo para completar un corte.

Advertencia: Mantenga el control de la palanca. No permita que la palanca regrese después de hacer el corte.



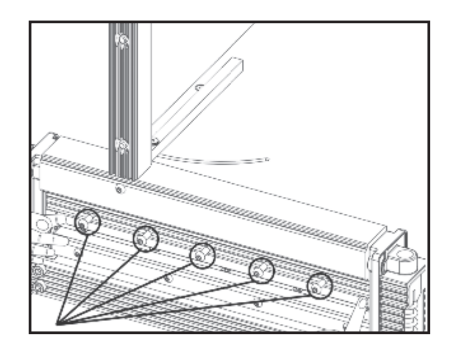
Corte a 45°

Mueva el accesorio de ángulo a 45°. Inserte el material entre la cuchilla de corte y la base, contra el accesorio de ángulo como se muestra, a continuación empuje la palanca hacia abajo para completar el corte.

Advertencia: Mantenga el control de la palanca. No permita que la palanca regrese despues de hacer el corte.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningún momento.

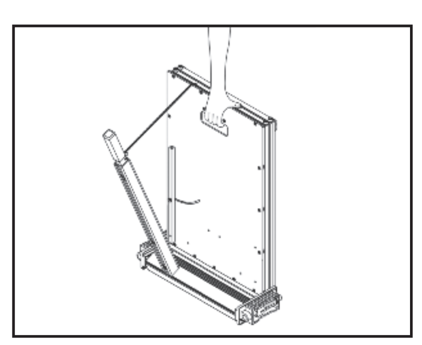




Cambio de la cuchilla

Utilice la Cuchilla de reemplazo de 330mm #10-464 de Roberts. Utilice la llave Allen proporcionada para quitar los cinco tornillos, a continuación mantenga la cuchilla por cada extremo y mueva con cuidado la cuchilla de su soporte.

Nota: La parte plana de la cuchilla ha de estar frente a la plataforma.



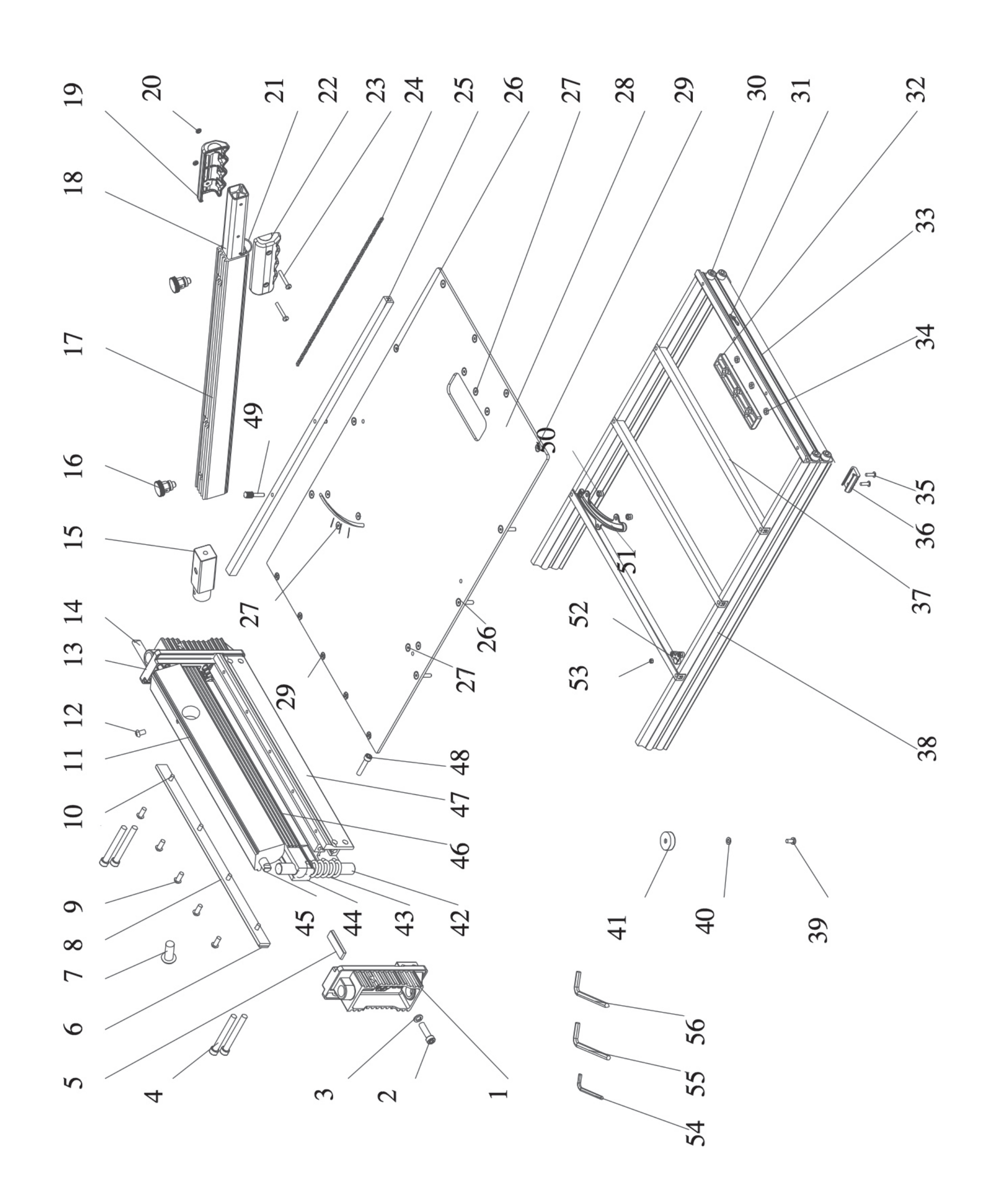
Transporte

Enganche la cadena al anillo de la palanca y transporte el cortador como se muestra.

Advertencia: No ponga los dedos contra el borde afilado de la cuchilla en ningún momento.



⚠ ADVERTENCIA
CUCHILLA MUY AFILADA



LISTA DE PARTES



	Partes	C'ad		Partes	C'ad
1	Lado del marco A	1	29	Tornillo M5 × 8	9
2	Perno M8	2	30	Tornillo M8 × 8	4
3	Arandela de muelle Φ8	2	31	Gancho -2	1
4	Perno M8 × 66	4	32	Manija para transportar	1
5	Panel de nylon	2	33	Fin de la plataforma de trabajo	1
6	Sujeción de la base de nylon	1	34	Tuerca M5	3
7	Tornillo M12 × 30	1	35	Tuerca ciega Φ5	4
8	Base de nylon	1	36	Pies de goma-1	2
9	Tornillo M6 × 12	5	37	Barra cruzada	3
10	Tornillo M5 × 16	4	38	Base de plataforma de trabajo	2
11	Cabeza rotatoria	1	39	Tornillo cruzado M5 × 10	2
12	Tornillo M5 × 10	1	40	Arandela Φ5	2
13	Lado del marco B	1	41	Pies de goma-2	2
14	Eje rotatorio-A	1	42	Varilla de guía	2
15	Pasador de muelle	1	43	Muelle	2
16	Pasador para tirar	2	44	Base de la cuchilla	1
17	Handle-1	1	45	Eje rotatorio-B	1
18	Handle-2	1	46	Cuchilla	1
19	Palanca de ABS derecha	1	47	Base del marco	1
20	Tuerca M4	2	48	Tornillo cruzado M6 × 16	2
21	Gancho A	1	49	Tornillo moleteado M5	1
22	Palanca de ABS izquierda	1	50	Tuerca de bloqueo M5 de nylon	5
23	Tornillo cruzado M4 × 31	2	51	Curva ranurada para la tuerca	1
24	Cadena	1	52	Base de la tuerca	1
25	Guía de corte	1	53	Tuerca M5	2
26	Tornillo M5 × 20	6	54	Llave Allen M5	1
27	Tornillo M5 × 12	8	55	Llave Allen M6	1
28	Plataforma de trabajo	1	56	Llave Allen M8	1



PISO DE MADERA	Rango Janka	10-64	10-60
		Limite para el Piso de Madera de Ingenieria	Limite para el Piso de Madera de Ingenieria
Pino Blanco del Este	380	Si	Si
Tilo Americano	410	Si	Si
Pino Blanco	420	Si	Si
Cicuta	500	Si	Si
Castaño	540	Si	Si
Alerce	590	Si	Si
Douglasia	660	Si	Si
Pino Amarillo del Sur (Loblolly y Pino de Hoja Corta)	690	Si	Si
Shedua	710	Si	Si
Sicómoro	770	Si	Si
Pino Paraná	780	Si	Si
Roble Sedoso/ Árbol Leopardo	840	Si	Si
Pino Amarillo del Sur (de Hoja Larga)	870	Si	Si
Cedro	900	Si	Si
Abedul de Papel	910	Si	Si
Boire	940	Si	Si
Cerezo Negro/ Color Albura	950	Si	Si
Cerezo Japonés	995	Si	Si
Teca	1000	Si	Si
Nogal Negro Americano	1010	Si	Si
Boreal	1023	Si	Si
Makoré	1100	Si	Si
Eucalipto de Brasil / Rosado	1125	Si	Si
Cocobolo	1136	Si	Si
Bambú Carbonizado (representa una especie)	1180	Si	Si
Corazón de Pino	1225	No	Si
Madera Satinada de Nigeria	1230	No	Si
Abedul Amarillo	1260	No	Si
Corazón de Pino	1280	No	Si
Roble Rojo (Del Norte)	1290	No	Si
Haya Americana	1300	No	Si
Cenizo Blanco	1320	No	No
Eucalipto Viminalis	1349	No	No
Roble Australiano	1350	No	No
Roble Blanco	1360	No	No
Ciprés Australiano	1375	No	No
Bambú Natural (representa una especie)	1380	No	No
Grano de Café	1390	No	No
Arce Duro / Arce de Azúcar	1450	No	No



Abedul Dulce	1470	No	No
Curupixa	1490	No	No
Sapele / Sapelli	1510	No	No
Kambala	1540	No	No
Peroba	1557	No	No
Pino Real / Timborana	1570	No	No
Madera Cebra	1575	No	No
Tualang	1624	No	No
Wengué / Pino Rojo	1630	No	No
Playa Highland	1686	No	No
Locust	1700	No	No
Kempas	1710	No	No
Merbau	1712	No	No
Madera Negra	1720	No	No
Padauk Africano	1725	No	No
Madera Rosa	1780	No	No
Bangkirai	1798	No	No
Afzelia Africana / Doussie	1810	No	No
Nogal Americano / Pecano / Madera Satinada	1820	No	No
Goncalo Alves/Madera Tigre Brasileña	1850	No	No
Corazón Morado	1860	No	No
Jarrah	1910	No	No
Amendoim Bravo	1912	No	No
Merbau	1925	No	No
Eucalipto Tallow	1933	No	No
Cameron	1940	No	No
Bubinga	1980	No	No
Eucalipto Azul de Sydney	2023	No	No
Karri	2030	No	No
Brushbox	2135	No	No
Pradoo	2170	No	No
Santos Mahogany / Bocote / Cabreúva	2200	No	No
Mesquite	2345	No	No
Cerezo Brasileño / Jatobá	2350	No	No
Eucalipto Manchado	2473	No	No
Mahogany Rojo / Trementina	2697	No	No
Madera Sangre	2900	No	No
Angelim Pedra	3040	No	No
Madera Brasileña Roja / Paraju	3190	No	No
Ebony	3220	No	No
Madera de Camarú /Teca Brasileña	3540	No	No
Ipé / Nogal Brasileño / Lapacho	3684	No	No

Siga estrictamente éste cuadro de capacidad de corte. Cualquier intento de cortar piso mas duro que el listado puede causar daños personales así como daño al producto.

NOTES | NOTES | NOTAS

NOTES | NOTES | NOTAS

Made in China
Fabriqué en Chine
Hecho en China
Roberts Consolidated Industries, Inc.
Boca Raton, FL 33487
www.robertsconsolidated.com